



UMBRA

vířivá vana pro 5 osob

Manuál zjednodušené
stavební připravenosti

Základní specifikace modelu

Rozměry vany:	2280 × 2180 × 940 mm
Hmotnost bez vody:	400 kg
Objem vody:	cca 1100 l
Hmotnost s vodou:	cca 1500 kg
Plošné zatížení (Bez lidí):	cca 320 kg/m ²
Počet vzduchových trysek:	11 ks
Počet vodních trysek:	61 ks

Elektrická připravenost

Primární přívod elektro

- 1 × jistič 3 × 16 A charakteristika „C“
- 1 × proudový chránič RCD s vybavovacím proudem 0,03 A
- vodič CYKY-J 5C × 2,5
- TN-S 3+NPE AC 50 Hz 400 V

– maximální soudobý příkon 8,6 kW.

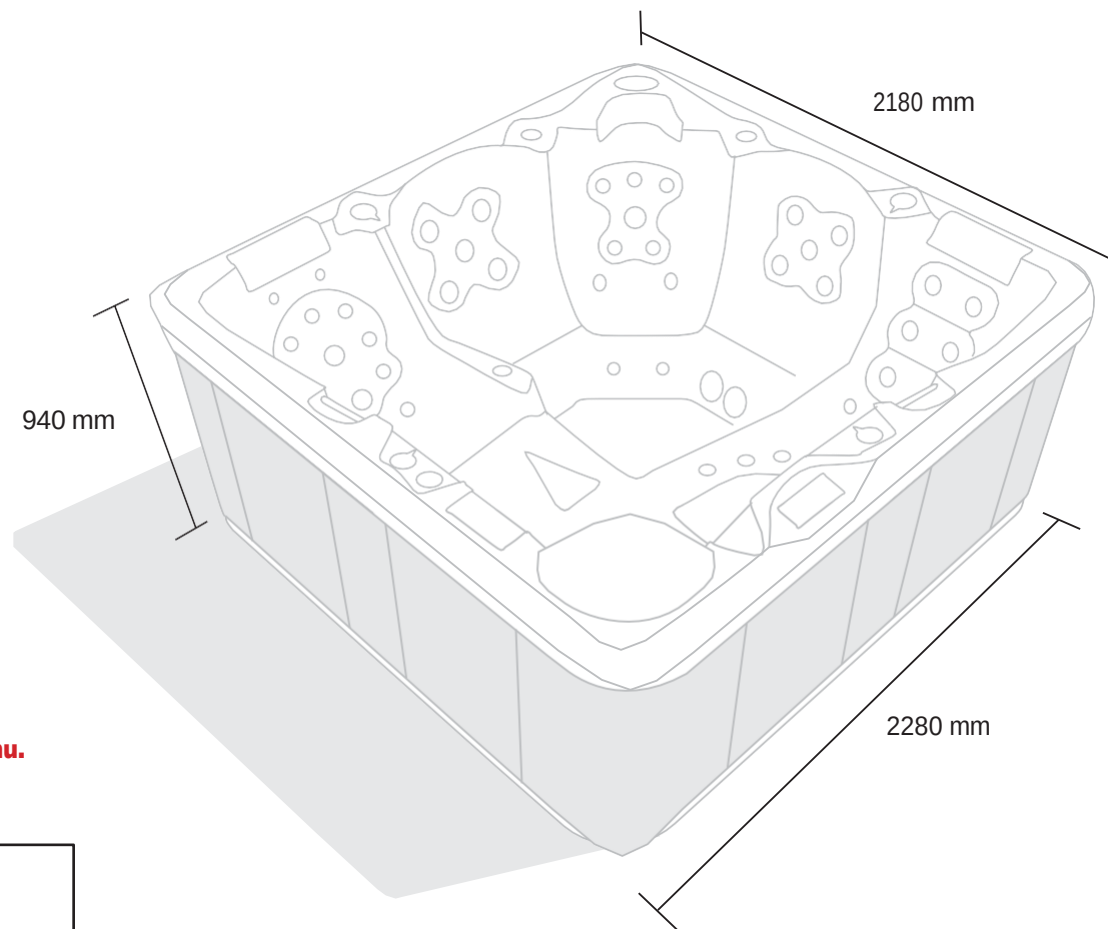
Zařízení vyžaduje jistič a proudový chránič na jednom samostatném okruhu.

Pro zapuštěnou / polozapuštěnou variantu:

Sekundární přívod elektro

- 1 × jistič 1 × 16 A charakteristiky „C“ nebo „B“
- vodič CYKY-J 3C × 2,5 - zakončený IP krabicí

Doporučeno zhotovit samostatný elektrický okruh pro ponorné čerpadlo či jiné dodatečné zařízení. V případě odvodu havarijní/dešťové/odpadové vody přečerpávací šachtou nebude ovlivněno primárním okruhem.



Napojení na odpad

Přímé napojení na odpad není nutné, avšak v případě instalace pískové filtrace doporučeno.

Vždy však musí být zajištěn odvod vody v případě havarijního stavu podlahovou vpustí, aby se předešlo zatopení technologií vířivé vany nebo jiných prostor a majetku mimo vířivou vanu.

Umístění odpadu a kanálku (o průtoku min. 50–100 l/min.) je doporučeno vedle pozice uložení pískové filtrace (pokud je do situace uvažována), nebo dle nejvhodnější pozice napojení na odpad. Kanálek nebo vpust' musí být umístěna vedle vířivky nikoliv pod vířivkou! Podlahovou rovinu není nutné vzhledem k malé ploše spádovat. Je to však na uvážení kupujícího dle konkrétní situace.

Pro zapuštěnou / polozapuštěnou variantu:

- V případě zapuštěných variant je nutné konzultovat s dodavatelem zemních prací nebezpečí vniknutí podzemní vody. Pro odvod havarijní, dešťové nebo odpadní vody je možné přizpůsobit šachtu trativodem (toto řešení je možné pouze v případech, kdy nehrozí zapuštěné variantě spodní voda).
- V situacích, ve kterých není možné vytvoření podlahové vpusti nebo přímého napojení na odpad, doporučujeme vytvoření přečerpávací šachty s ponorným čerpadlem (ideálně s vnitřním plovákem).

Manipulační požadavky pro transport – minimální technický prostup

Minimální manipulačně-přepravní dispozice jsou **2300 × 2200 × 960 mm bez transportní palety (+160 mm)** pod vířivou vanou. Tento rozměr musí být dodržen pro průchod také skrz brány, mezi domy, ploty, kolem rohu. Dále je nutné počítat s dostatečným manipulačním prostorem pro vytočení břemene. V případě nemožnosti dopravit vanu na požadovanou pozici si další více náklady hradí kupující.

Dodávka je standardně provedena jedním zaměstnancem prodávajícího. Pro stěhování zařízení z místa dojezdu zajišťuje potřebný počet osob, případně jeřábovou techniku kupující, pokud nebylo dohodnuto jinak. Servisní technik pouze koordinuje transport a usazení, aby se minimalizovalo možné riziko poškození. Technik se do požadovaného počtu lidí na stěhování nezapočítává.

Veškeré zařízení (kromě SWIM SPA) jsou běžně manipulovány – přenášeny ve vertikální poloze na stojato (na delší boční straně).

Napojení na vodu s možností automatického dopouštění vodní hladiny

Naše zařízení je samostatná jednotka, která stále napojení na přívod VODY nepotřebuje. Prodávající nerealizuje a nezajišťuje toto řešení. Kupující je povinen zajistit zdroj vody v době montáže/servisu.

V případě požadavku napojení zařízení na automatické dopouštění vodní hladiny je nutné přivést vodu do místa určení, viz. strana 4, a ukončit vedení uzavíracím ventilem s vnějším ¾" závit. Požadavek na přípravu takového připojení je nutno konzultovat předem s prodejcem.

Technický podklad pro stavební úpravy

Bez ohledu na způsob realizace musí být zařízení vždy uloženo na pevné a rovné ploše.

Při ukládání nesmí být pod zařízením povrch, který by se mohl poškodit usazením (především nekontrolovaným posunem pomocí mechanizace).

Po usazení musí být umožněno se zařízením posunout a vyrovnat jeho pozici.

Doporučená skladba podloží je znázorněna na schématickém řezu viz strana 5. Niveli-tu lze zajistit také pomocí betonových tvarovek odpovídající nosnosti. V případě jiného řešení je bezpodmínečně nutná úvodní konzultace se zástupci prodávajícího a toto řešení musí být oběma stranami písemně odsouhlaseno a potvrzeno.

Podlahové topení (je-li uvažováno) by nemělo být vzdáleno blíže než 10 cm od styčné strany zařízení.

Hydroizolace podloží / sarkofágu

Pro bezproblémový chod zařízení je třeba zajistit dostatečnou hydroizolaci celé spodní stavby betonové obalu. Za hydroizolaci považujeme takové opatření, které zabraňuje vniknutí spodní vody nebo bočnímu prostupu vody skrze bednění. Stejně tak proniknutí havarijní vody opačným směrem s možnou újmou na majetku. Prodejce není odpovědný za škody způsobené proniknutím vody k vířivé vaně ani z ní.

Servisní šachta musí být zajištěna jakýmkoliv způsobem proti vytopení a proti možnosti stoupání vodní hladiny uvnitř betonového obalu, aby nedošlo k vytopení technologií ve spodní části zařízení. Toho docílíme pomocí gule nebo odpadu pro odtok vody. Servisní šachta musí být vždy zpřístupněna pro vstup technika a jeho snadný pohyb okolo zařízení. Doporučený rozměr otvoru do servisní šachty je 600 × 600 mm. Doporučený rozměr servisní šachty je 600 mm okolo celého zařízení.

Mechanický držák termického krytu

V případě instalování mechanického držáku termického krytu musí být přístupné obě čelní strany pro ovládání mechanismu. Na každé čelní straně držáku termického krytu je možné odklápět mechanismus držáku s prostorem minimálně 50 cm a 120 cm na výšku.

Typ a uložení držáku termického krytu je doporučeno konzultovat s prodejcem ještě před započítáním stavebních prací.

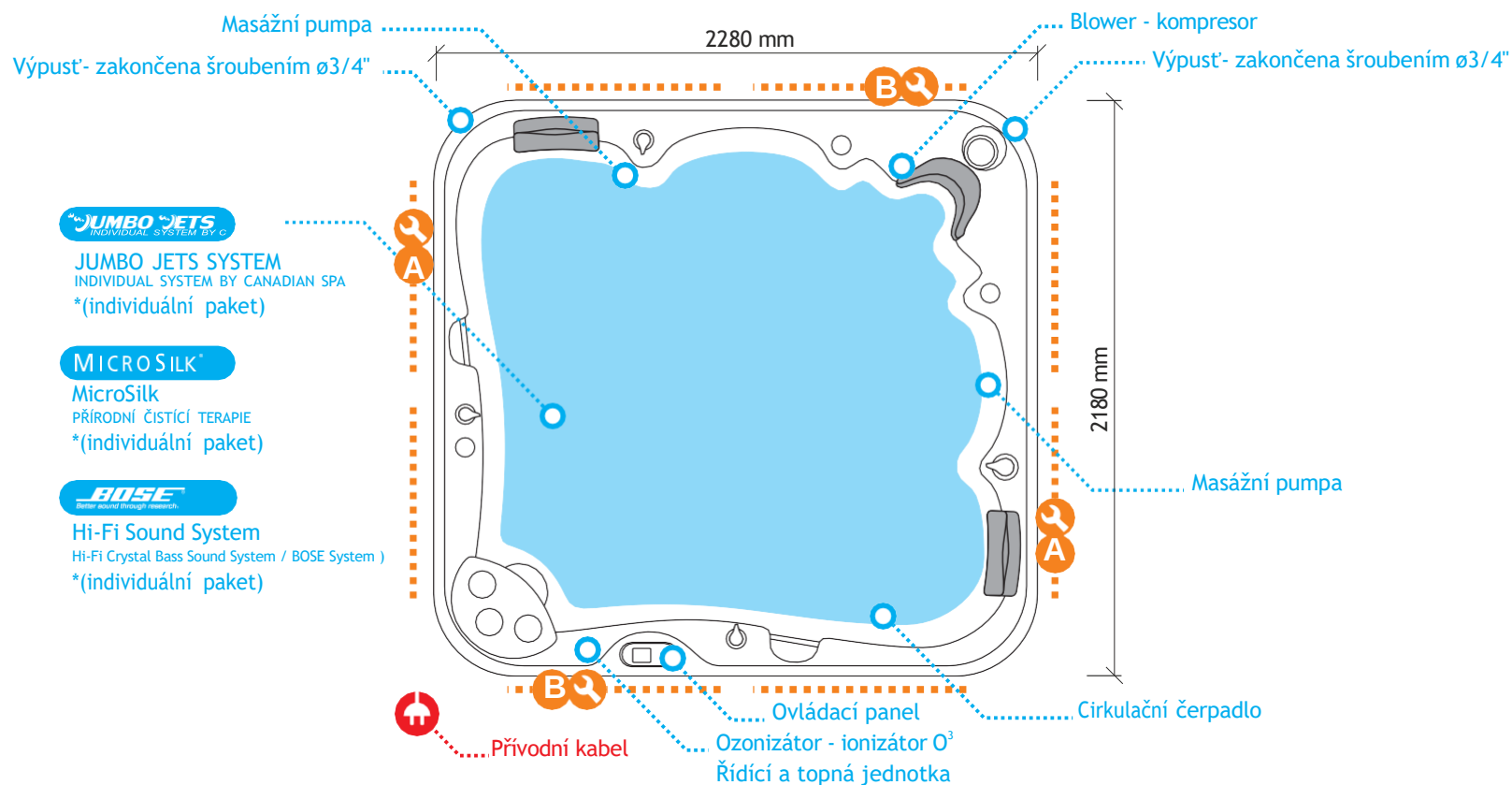
Izolace a alternativní zdroje ohřevu

V případě extrémně chladného zimního provozu doporučujeme vybavit o paket speciální tepelné izolace ISO CA +40 mm. Zařízení lze napojit na individuální technologie s podporou ohřevu teplé vody jako jsou tepelné výměníky, tepelná čerpadla, či solární technologie aj. Možnost takového řešení je nutné předem konzultovat s prodejcem.

(Jedná se vždy o vícepráce, které je nutné konzultovat se zástupci prodejce a dodavatelem systému)

Půdorys vířivé vany – schéma umístění technologií

 Umístění servisních panelů pro přístup k technologiím vířivé vany.



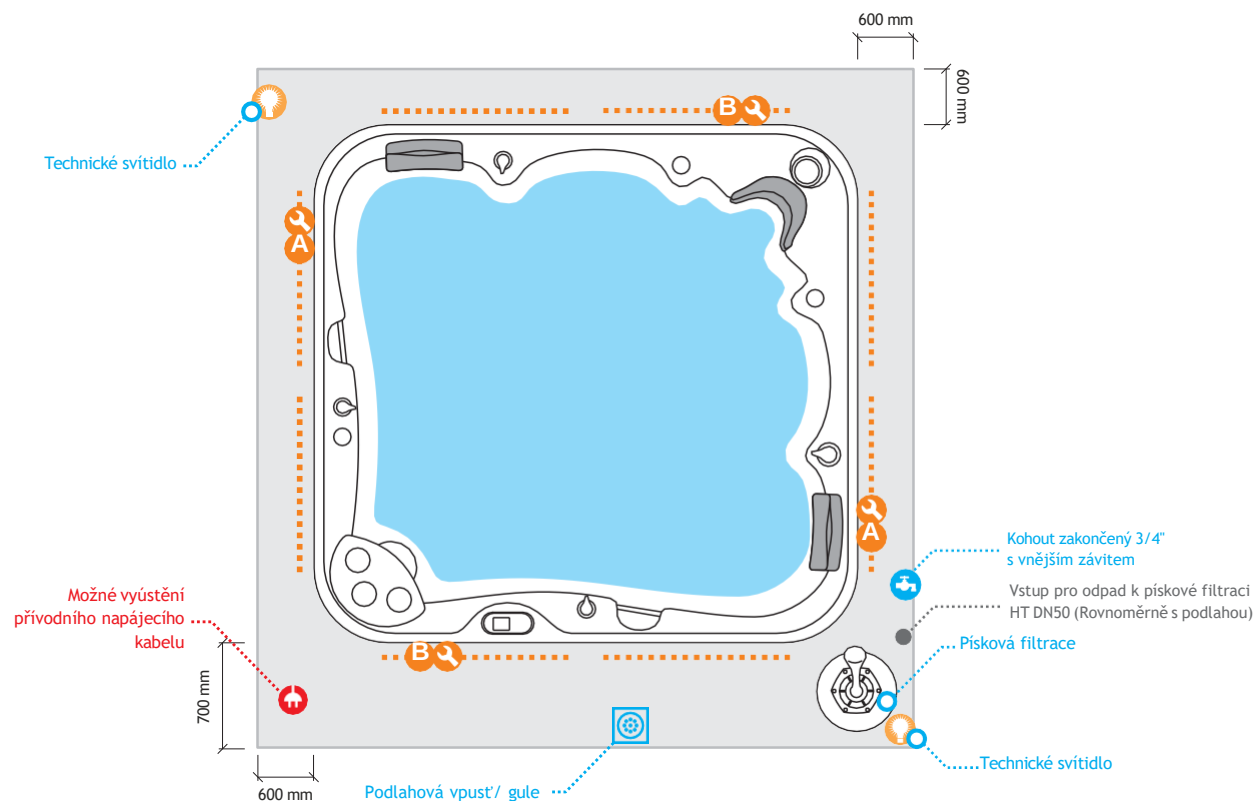
Upozornění A:

Okolo zařízení je doporučeno zachovat prostor optimálně 600 mm ze všech stran, který umožní vstoupit do technologického prostoru vany v případě servisního zákroku. Pokud některá ze stran vany těsně přiléhá k překážce, která by vstupu do technologického prostoru znemožňovala (stěna, terénní nerovnost...), je třeba mít možnost odsunout vanu od této překážky tak, aby vznikl požadovaný prostor min. 600 mm. Posunutí zařízení se provádí ve vypnutém a vypuštěném stavu. Pokud bude nutné zařízení odsunout, musí být k dispozici technikovi další 1 osoba na straně zákazníka!

Půdorys vířivé vany – schéma servisní šachty

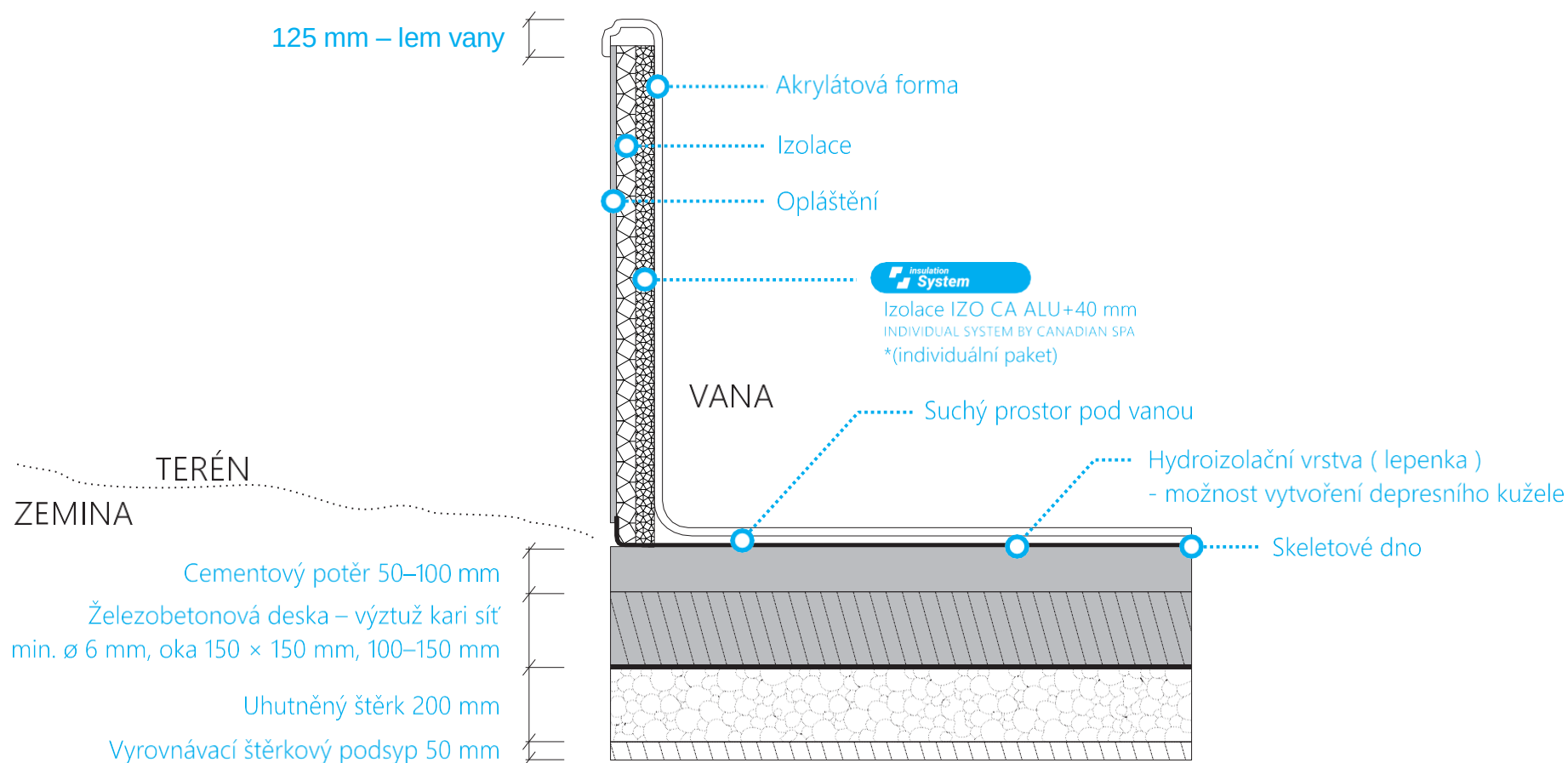
pro zapuštěnou / polozapuštěnou variantu

-  Umístění servisních panelů pro přístup k technologiím vířivé vany.
-  Servisní šachta o minimálních rozměrech 600 mm na každé straně. Strana, která bude vybavena pískovou filtrací musí mít minimální rozměr 700 mm. Ústí šachty je třeba vybavit zásuvkou a spínačem dvou úhlopříčně ložených technických svítidel se mřížkou o krytí IP45 nebo IP55, výkon 60 W. Okruh musí být vybaven vlastním jističem.
-  Přívodní potrubí zakončené 3/4" kohoutem s vnějším závitem. Přívod vody doporučujeme zabezpečit tak, aby nedošlo k jeho promrznutí a následnému poškození.



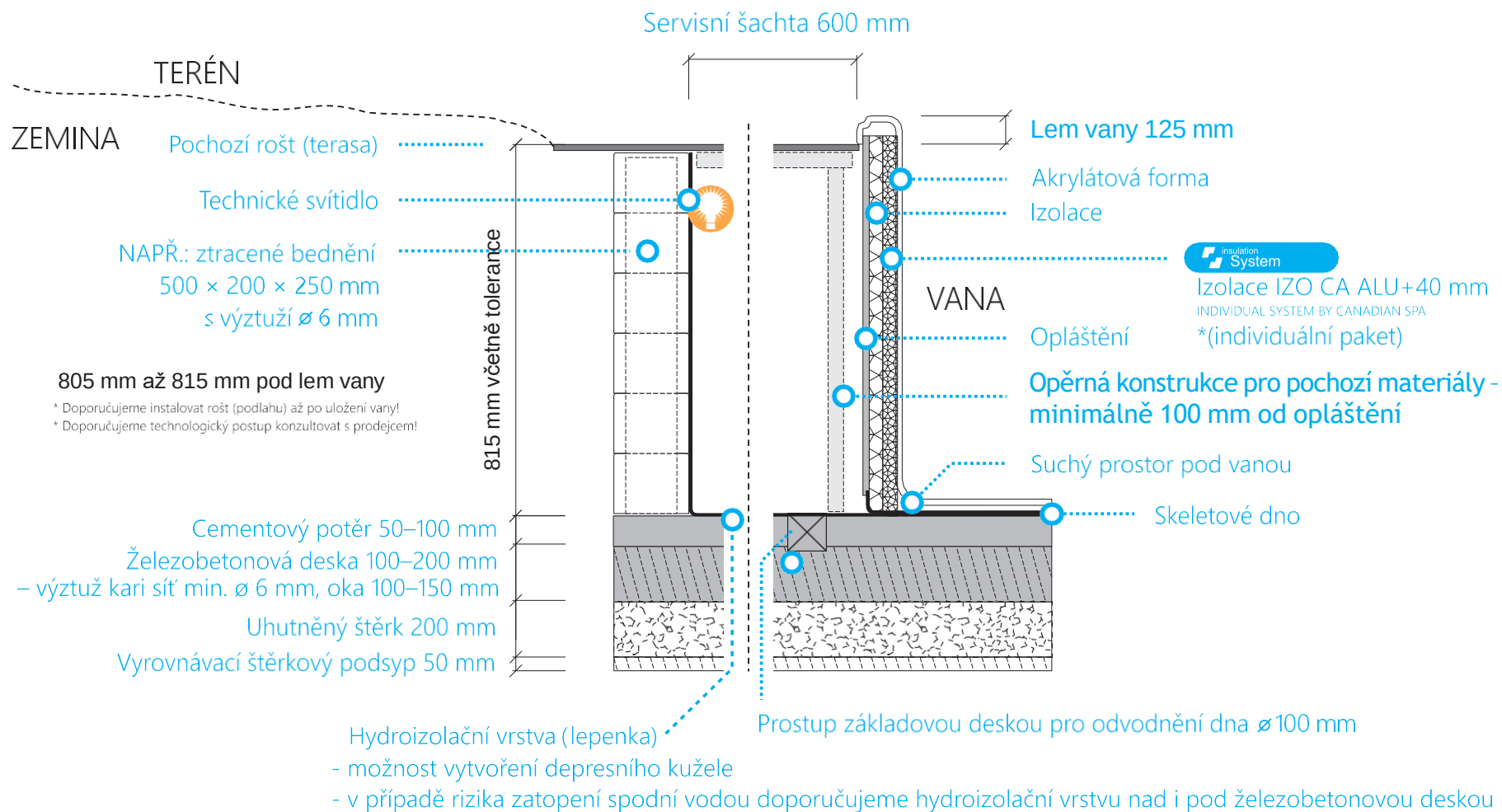
Umístění přípojek a externích technologií se může lišit v závislosti na individuální situaci. Nutno předem konzultovat s prodejcem.

Bokorys / detail ukončení lemu vany



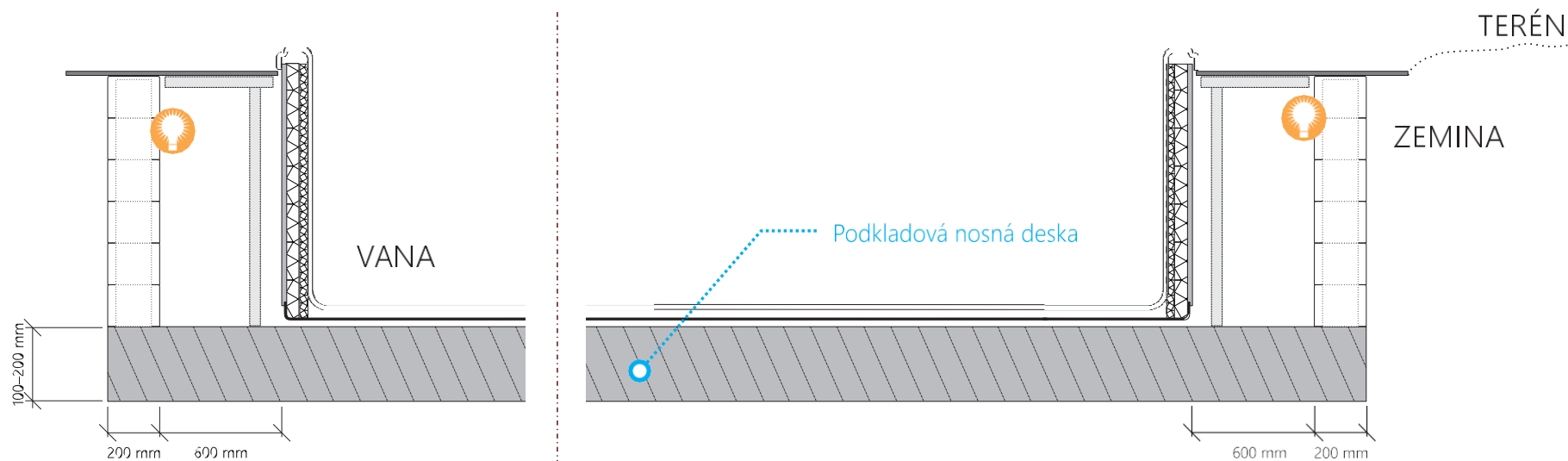
Bokorys / detail ukončení lemu vany

pro zapuštěnou / polozapuštěnou variantu



Minimální rozměry podkladové desky vany / řez vanou

pro zapuštěnou / polozapuštěnou variantu

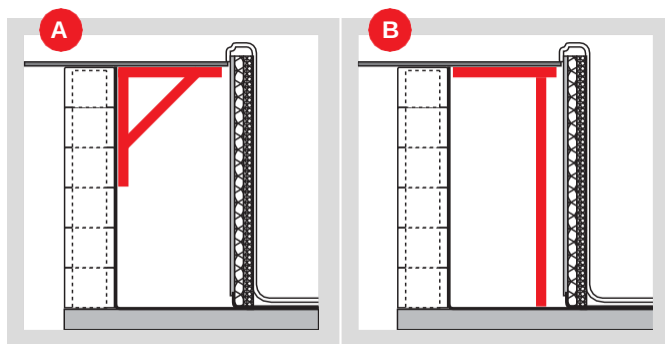


Pohled na vířivou vanu v sarkofágu se servisní šachtou (ilustrativní obrázek)

pro zapuštěnou / polozapuštěnou variantu

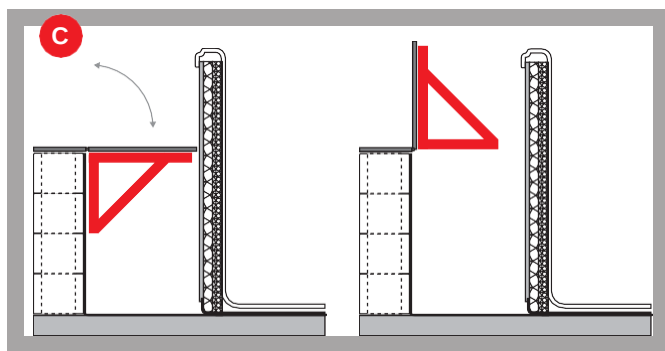
- 1 Revizní šachta o minimálních rozměrech 600 × 600 mm může být umístěna kdekoli po obvodu vany. Ústí šachty je třeba vybavit zásuvkou a spínačem dvou úhlopříčně ložených technických svítidel se mřížkou o krytí IP45 nebo IP55, výkon 60 W. Okruh musí být vybaven vlastním jističem.

 Technické svídlo (krytí IP45 nebo IP55, výkon 60 W)

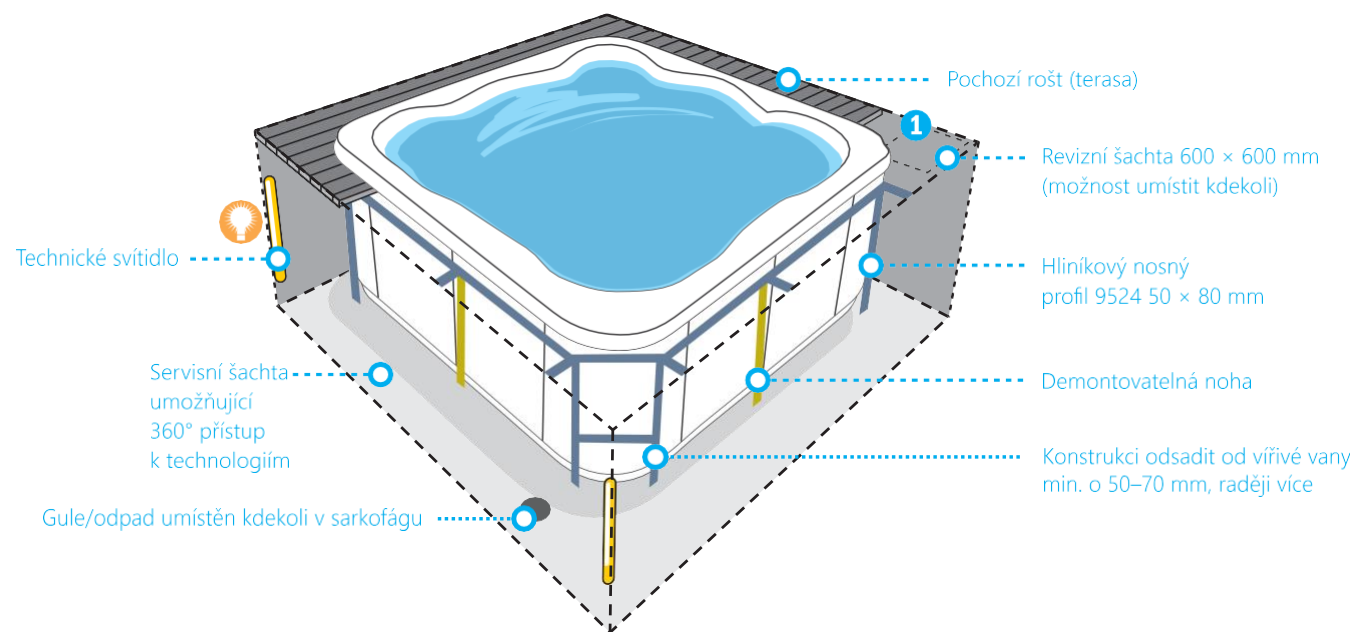


Varianta s nosnými úhelníkovými profily (doporučujeme)

Varianta s nosnými nohami



Varianta s úhelníkovými profily na ocelových pantech (ideální pro polozapuštěné varianty)



Závěrečná upozornění

- Pokud je zařízení osazeno technologiemi, které jsou vybaveny měřicími sondami (pH, Desinfekce, Chlór), nesmí být použito žádného čističe (Hydro Star Cleaner, Descaling Cleaner a podobně), pokud není okruh se sondami uzavřen! Poškození v důsledku kontaktu sondy s prostředím čisticí látky nebude kryté zárukou!
- Všechny profesní instalace vyžadují, aby byl kompletní elektro systém chráněn před venkovními vlivy, a aby byla zajištěna jeho přístupnost. V případě umístění ovládacího systému, či jiných technologií mimo útroby zařízení je nutné zajistit jeho ochranu před vlhkem, mrazem a prachem. Externími technologiemi se rozumí např. písková filtrace, automatické dávkovací jednotky, náplně s desinfekcí atd. Takové zakrytí by mělo být sestaveno tak, aby bylo demontovatelné a aby dostatečně chránilo každou technologii. Ochranný box na technologie může být po domluvě dodán prodejcem (není součástí dodávky, pokud nebylo domluveno jinak) nebo si jeho zhotovení i výrobu provádí kupující.
- Tato řešení musí být bezpodmínečně předem konzultována se zástupci autorizovaného prodejce a musí být oběma stranami písemně odsouhlasena a potvrzena.
- Pro snížení provozních nákladů v chladném období doporučujeme ochranný box, ve kterém je uložena písková filtrace, osadit tepelnou izolaci (např. extrudovaný polystyren, nebo tepelná vata s reflexní vrstvou aj.). Při instalaci externích technologií by měl být v průběhu zimních měsíců dodržen minimální filtrační čas 2 × 4 hodiny nebo delší! Režim ohřevu vždy ve variantě „PŘIPRAVENÝ“. Na poškození způsobené promrznutím se záruky nevztahují.
- V případě neodborného vypuštění vířivé vany může zbytková voda způsobit poškození zařízení. Proto je vždy nutné, aby zazimování (tj. odborné vypuštění a kompletní separaci vody ze všech okruhů a technologií vč. pískových filtrací a všech externích technologií) provedl odborný servisní pracovník, autorizovaný prodejcem celého zařízení. Prodejce neodpovídá za následné vniknutí vody, která by mohla opětovně vniknout do potrubí a způsobit poškození.
- Při instalaci zařízení v interiéru důrazně doporučujeme vybavit místnost podlahovou vpustí. Kromě bezpečnostní funkce (odvod vody v případě rozsáhlého úniku) poslouží také k odvodu vody vylité ze spa při jeho běžném užívání. Dále doporučujeme vybavit interiér, kde bude vana instalována, nucenou ventilací nebo odvlhčovací jednotkou pro případný odvod nadměrné vlhkosti.
- Upozorňujeme, že vířivka v případě servisního zásahu musí být zpřístupněna ze všech stran, v případě znemožněného přístupu k vířivce se servisní zásah přesouvá na jiný termín a další výjezd bude hrazen klientem!
- Upozorňujeme, že k vířivce při oživování/napouštění musí být přivedena voda o minimálním průtoku 1000 l/hodinu a u SWIM SPA pak 2000 l/hodinu (doporučujeme závoz pitné vody cisternou), v případě nedodržení vodního tlaku napouštění si časový prostor technika hradí klient!
- Technici společnosti Sanjet nemají oprávnění k provádění elektrotechnických zákroků mimo instalované zařízení. Veškeré elektro práce musí být na náklady kupujícího zajištěny kvalifikovaným pracovníkem (dle vyhlášky č. 50/1978 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o odborné způsobilosti v elektrotechnice).
- Společnost Sanjet nepřijímá zodpovědnost za chybně vyhotovenou stavební přípravu ani za její kvalitu. V případě zjevných nedostatků si vyhrazuje právo vyzvat kupujícího k jejich odstranění a uvedení do odpovídajícího stavu. V případě vzniklých víceprací spojených s nedostatečnou připraveností, si prodávající vyhrazuje právo na jejich uhrazení.
- **Prodejce si vyhrazuje právo na chyby a opomenutí, změny cen, technických parametrů a výbavy bez předchozího upozornění.**